

BOTANISK TIDSSKRIFT

Udgivet af

DANSK BOTANISK FORENING

BIND 57



KØBENHAVN

EJNAR MUNKSGAARDS FORLAG

1961

1. hefte, side 1-80 , udkom 5. august 1961
- 2.-3. hefte, side 81-292, udkom 31. oktober 1961
4. hefte, side 293-388, udkom 15. december 1961

Redaktion: MORTEN LANGE

Indholdsfortegnelse

Afhandlinger

TYGE W. BÖCHER: Studies in Pyrolaceae – two interesting wintergreens from West Greenland	28
HENRY DISSING & MORTEN LANGE: The genus Geastrum in Denmark	1
H. C. HANSEN: Lys- og skyggeblade hos Hedera helix	62
JENS JUNGHANS: Thonning's and Isert's collections from »Danish Guinea« (Ghana) in west tropical Africa.....	310
ANNELISE KJØLLER: Morphological and biological studies on <i>Torula compniacensis</i>	47
JØRGEN KRISTIANSEN: Sexual reproduction in <i>Mallomonas caudata</i>	306
ANFRED PEDERSEN: Kurvblomsternes udbredelse i Danmark (T.B.U. nr. 28)	81
T. M. PEDERSEN: New species of <i>Hydrocleis</i> , <i>Scirpus</i> , and <i>Stellaria</i>	38
JOHS. BOYE PETERSEN & J. BENTH HANSEN: On some neuston organisms III..	293
SØREN ØDUM: Hirsholmenes vegetation.....	53

Floristiske meddelelser

ALFRED HANSEN: Nye floristiske fund og iagttagelser i 1961	356
KJELD HOLMEN: En ny lokalitet for <i>Leptodontium</i>	360

Dansk Botanisk Forening

Ekskursioner i 1961.....	362
Mykologisk kongres 1961.....	376
Meddelelser	70, 378

Anmeldelser

CURT BACKEBERG: Die Cactaceae, Handbuch der Kakteenkunde Bd. 4-5. (THORV. SØRENSEN)	380
– Wunderwelt Kakteen. (THORV. SØRENSEN).....	381
J. BRAUN-BLANQUET: Die inneralpine Trockenvegetation. Von der Provence bis zur Steiermark. (M. KØIE)	381
BRAUNER/BUKATSCH: Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. Anleitung zu bodenkundlichen und pflanzenphysiologischen Versuchen für Hoch-, Ober- und Fachschulen. (E. BILLE HANSEN)	384
ARTHUR CRONQUIST: Introductory Botany. (THORV. SØRENSEN)	75
DAVID D. DAVIES: Intermediary metabolism in plants. (D. MÜLLER).....	380
A. J. EAMES: Morphology of Angiosperms. (T. W. BÖCHER).....	75

HANDBUCH DER PFLANZENPHYSIOLOGIE – Encyclopedia of Plant Physiology. (E. K. GABRIELSEN)	70
JOHAN LANGE: Ordbog over Danmarks plantenavne. (MORTEN LANGE)	76
MORTEN LANGE: Illustreret svampeflora. (E. BILLE HANSEN)	385
– Svampe Livet. (E. BILLE HANSEN)	386
GERHARD LERCH: Untersuchungen über Wurzelkallose. (T. W. BÖCHER)	79
H. F. LINSKENS und L. STANGE: Praktikum der Papierchromatographie. An- leitung zu Übungen in der papierchromatographischen Untersuchung pflanzlicher Inhaltsstoffe. (E. BILLE HANSEN)	80
HENRIK LUNDEGÅRDH: Pflanzenphysiologie. (D. MÜLLER)	379
WILHELM LÖTCHERT: Vegetation und Standortsklima in El Salvador. Eine pflanzengeographisch-ökologische Studie. (M. KØIE)	384
H. MOLICH: Anatomie der Pflanze. (T. W. BÖCHER)	80
E.-W. RAABE: Über die Vegetationstypen am Dummersdorfer Ufer, dem linken Ufer der Untertrave. (KNUD JAKOBSEN)	383
J.-L. RICHARD: Les forêts acidophiles du Jura. Etude phytosociologique et écologique. (VALD. M. MIKKELSEN)	382
E. W. SINNOTT: Plant morphogenesis. (T. W. BÖCHER)	78
S. W. SONN: Der Einfluss des Waldes auf die Böden. (M. KØIE)	383
F. K. SPARROW: Aquatic Phycomycetes. (LISE HANSEN)	77
LEOPOLD VORREITER: Mikrobiologie des Holzes. Ein Leitfaden. (LISE HANSEN)	78
EGBERT H. WALKER: A bibliography of Eastern Asiatic Botany. (M. SKYTTE CHRISTIANSEN)	73
HEINRICH WALTER & HELMUT LIETH: Klimadiagramm-Weltatlas I. (THORV. SØRENSEN)	74
KARL F. ZIMMERMANN: Praktische Pflanzenzüchtung für Studierende, Tech- niker und Züchter. (OLAV OLSEN)	79

Artsregister

(Arter i floralister, i sociologiske undersøgelser eller kun forbigående nævnt i teksten er ikke medtaget. Arter fra JUNGHANS: Thonning's and Isert's collections from »Danish Guinea« (Ghana) in West tropical Africa, er ikke medtaget her, men vil blive bragt i særskilt register i forbindelse med hele afhandlingens afslutning i Bd. 58.)

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Achillea millefolium</i> 85 | <i>Artemisia abrotanum</i> 204 |
| — — ssp <i>asplenifolia</i> 201 | — <i>absinthium</i> 97, 271* |
| — — ssp <i>collina</i> 201 | — <i>annua</i> 204 |
| — — ssp <i>lanulosa</i> 201 | — <i>biennis</i> 204 |
| — — ssp <i>pannonica</i> 201 | — <i>campestris</i> 98, 271* |
| — — ssp <i>setacea</i> 201 | — <i>dracunculus</i> 205 |
| — <i>nobilis</i> 201 | — <i>maritima</i> 100, 271* |
| — <i>ptarmica</i> 87, 269* | — <i>pontica</i> 205 |
| — <i>tanacetifolia</i> 202 | — <i>scoparia</i> 205 |
| <i>Alsine media</i> 45 | — <i>stellariana</i> 205 |
| <i>Ambrosia artemisiifolia</i> 202 | — <i>verlotorum</i> 205 |
| — <i>psilostachya</i> 202 | — <i>vulgaris</i> 102 |
| — <i>trifida</i> 203 | — — var <i>coarctata</i> 206 |
| <i>Anacyclus radiatus</i> 203 | — — ssp <i>gnaphalodes</i> 206 |
| <i>Anaphalis margaritacea</i> 203 | — — ssp <i>mexicana</i> 206 |
| <i>Andryala undulata</i> 203 | <i>Asplenium ruta-muraria</i> 356 |
| <i>Antennaria dioeca</i> 88, 269* | — <i>scolopendrium</i> 356 |
| — <i>hibernica</i> 88 | <i>Aster amellus</i> 206 |
| <i>Anthemis arvensis</i> 88 | — <i>novae-angliae</i> 206 |
| — <i>austriaca</i> 204 | — <i>novi-belgii</i> 206 |
| — <i>cotula</i> 89, 269* | — <i>salicifolius</i> 206 |
| — <i>mixta</i> 218 | — <i>salignus</i> 206 |
| — <i>muricata</i> 204 | — <i>tripolium</i> 103, 272* |
| — <i>ruthenica</i> 204 | <i>Astraeus hygrometricus</i> 5 |
| — <i>tinctoria</i> 90, 269* | <i>Atriplex littoralis</i> 60 |
| <i>Arctium-hybrider</i> 95 | |
| <i>Arctium lappa</i> 92, 270* | <i>Bellis perennis</i> 104 |
| — <i>minus</i> 92 | <i>Bidens bipinnatus</i> 356 |
| — <i>nemorosum</i> 94 | — <i>cernua</i> 105, 272* |
| — <i>tomentosum</i> 93, 270* | — <i>connata</i> 297 |
| — <i>vulgare</i> 94, 270* | — <i>frondosa</i> 207 |
| <i>Arnica montana</i> 95, 270* | — <i>melanocarpa</i> 207 |
| <i>Arnoseris minima</i> 97, 271* | |

- Bidens pilosa* 207
 – *platycephala* 107
 – *radiata* 106, 272*
 – *tripartita* 107
Briza maxima 356
Brodiaea uniflora 357
Bryonia alba 357
Bupthalmum speciosum 223
Bupleurum lancifolium 357
 – *protractum* 357

Calendula arvensis 208
 – *officinalis* 208
 – *suffruticosa* 208
Campanula grandis 357
 – *latiloba* 357
 – *latifolia* var *macrantha* 357
Cardamine flexuosa 357
Carduus acanthoides 108, 272*
 – *crispus* 109, 273*
 – *hamulosus* 208
 – *leiophyllus* 208
 – *nutans* 208
 – *pycnocephalus* 209
Carex flava 357
Carlina vulgaris 110, 273*
 – – ssp *longifolia* 111, 273*
Carthamus lanatus 209
 – *oxyacanthus* 209
 – *tinctorius* 209
Centaurea calcitrapa 210
 – *calocephala* 210
 – *cyanus* 111
 – *dealbata* 210
 – *diffusa* 210
 – *diluta* 210
 – *elongata* 210
 – *jacea* 112, 273*
 – – ssp *angustifolia* 210
 – *macroptilon* 210
 – *melitensis* 211
 – *montana* 211
 – *nigra* 114, 273*
 – – ssp *nemoralis* 114, 273*
 – *orientalis* 211
 – *paniculata* 211
 – *phrygia* ssp *pseudophrygia* 115, 274*

Centaurea repens 211
 – *rhenana* 211
 – *scabiosa* 116, 274*
 – *solstitialis* 212
 – *stoebe* 211
Chenopodium rubrum 357
Chimaphila 35
Chrysanthemum achilleae 212
 – *balsamita* 212
 – *coronarium* 212
 – *corymbosum* 212
 – *irkutianum* 117
 – *leucanthemum* ssp
leucanthemum 117
 – – ssp
 – *irkuti-*
anum
 117
 – *macrophyllum* 202, 213
 – *parthenium* 213
 – *segetum* 119, 274*
 – *vulgare* 120, 274*
Cichorium endivia 213
 – *intybus* 122, 275*
Cineraria integrifolia 177
 – *palustris* 175
Cirsium acaule 123, 275*
 – *arvense* 124
 – – var *horridum* 126, 275*
 – *heterophyllum* 126, 275*
 – *lanceolatum* 129
 – *oleraceum* 127, 276*
 – *palustre* 128
 – *vulgare* 129
Cnicus benedictus 213
Conyza bonariensis 213
 – *canadensis* 129, 276*
Coreopsis tinctoria 214
Cotula coronopifolia 131, 276*
Crepis biennis 132, 276*
 – *capillaris* 134, 277*
 – *foetida* 214
 – *nicaeensis* 214
 – *paludosa* 135, 277*
 – *praemorsa* 136, 277*
 – *pulchra* 214
 – *setosa* 215
 – *taraxacifolia* 215

Crepis tectorum 136
 – *vesicaria* ssp *taraxacifolia* 215
 – *virens* 134
Cruciata chersonensis 357
Cryptochrysis ovalis 298 ff, 299*, 301*
Cyathobodo 302 ff
 – *stipitatus* 302 ff, 303*

Doronicum pardalianches 215

Echinops sphaerocephalus 215
Epilobium roseum 357
Epipactis purpurata 357
Erigeron acre 137, 277*
 – – *var strictum* 138, 277*
 – *annuum* 216
 – *canadense* 129
 – *crispus* 213

Eupatorium ageratoides 216
 – *cannabinum* 139, 278*
 – *urticifolium* 216

Euphrasia dunensis 357

Filago apiculata 139, 278*
 – *arvensis* 140, 278*
 – *germanica* 141, 278*
 – – *var lutescens* 139
 – *minima* 142, 279*
 – *spatulata* 216

Fragaria viridis 60

Galinsoga ciliata 142, 279*
 – *parviflora* 144, 279*

Galium cruciata 357
 – *saxatile* 358

Geastrum asper 13
 – *badium* 8*, 11, 12*
 – *bryanthii* 9
 – *campestre* 8*, 13, 13*
 – *coronatum* 8*, 16, 18
 – *drummondii* 15
 – *elegans* 11
 – *fimbriatum* 20
 – *floriforme* 22
 – *fornicatum* 8*, 16, 17*
 – *limbatum* 18

Geastrum mammosum 23
 – *melanocephalum* 8*, 25*, 25
 – *minimum* 8*, 18
 – *nanum* 8*, 10, 11*
 – *pectinatum* 4*, 8, 8*
 – *pseudolimbatus* 19
 – *pseudostriatum* 8*, 14*, 14, 15*
 – *quadrifidum* 8*, 16
 – *recolligens* 23
 – *rufescens* 8*, 20*, 20, 21
 – *saccatum* 23
 – *schaefferi* 21
 – *schmideli* 10
 – *smardae* 8*, 24*, 24
 – *striatum* 4*, 8*, 9
 – *triplex* 8*, 22, 23*
 – *vulgatum* 8*, 21

Gentiana baltica 358

Gentianella baltica 358

Gnaphalium arenarium 148
 – *luteoalbum* 145, 279
 – *silvaticum* 146
 – *uliginosum* 147

Grindelia squarrosa 216

Guizotia abyssinica 217
 – – *var sativa* 358
 – *oleifera* 217

Hedera helix 62 ff, 63*, 64*, 65*

Helianthus annuus 217
 – *debilis* 217
 – *rigidus* 217
 – *scaberrimus* 217
 – *trachelifolius* 217
 – *tuberosus* 217

Helminthia echioides 219

Hemizonia pungens 217
 – *wrightii* 217

Helichrysum arenarium 148, 280*

Hieracium 149

Histiona velifera 293 ff, 295*, 297*
 – *Zachariasii* 293

Humulus japonicus 358

– *scandens* 358
Hydrocleis cryptopetala 41
 – *grosourdyana* 38, 39*, 41
 – *martii* 41

Hydrocleis modesta 39, 40*, 41

– *nymphoides* 41

– *oblongifolia* 42

– *parviflora* 42

– *standleyi* 42

– *uruguayensis* 41

Hypochoeris glabra 149, 280*

– *maculata* 150, 280*

– *radicata* 152

Inula britannica 152, 280*

– *conyza* 153, 281*

– *graveolens* 217

– *helenium* 217

– *salicina* 155, 281*

– *vulgaris* 153

Ipheion uniflorum 357

Iva xanthiifolia 218

Kitaibelia vitifolia 358

Lactuca macrophylla 218

– *muralis* 155, 281*

– *plumieri* 218

– *tatarica* 358

Lapsana communis 158, 282*

Leontodon autumnalis 159

– *hispidus* 160, 282*

– *leysseri* 161

– *nudicaulis* 161, 282*

Lepidium perfoliatum 358

Leptodontium flexifolium 360

Ligusticum scoticum 60

Limonium vulgare 358

Lycopodium complanatum ssp *chamaecyparis* 358

– *tristachyum* 358

Madia sativa 218

Mallomonas caudata 206 ff, 308*

Matricaria chamomilla 163

– *discoidea* 162

– *inodora* 196

– *maritima* 196

– *matricarioides* 162

– *recutita* 163, 283*

Melampodium longifolium 218

Melampyrum pratense f *aureum* 358

– – var *chrysanthum*
358

– – f *purpureum* 358

– – f *purpurascens*
359

Minuartia viscosa 359

Moneses 35

Mulgedium macrophyllum 218

– *tataricum* 157

Mycelis muralis 155

– *scariola* 156

– *serriola* 156, 281*

– *tatarica* 157, 282*

Myriostoma coliforme 5

Najas flexilis 359

Narcissus pseudonarcissus ssp *festalis* var
nobilis 359

Onopordum acanthium 164, 283*

– *tauricum* 218

Ormenis mixta 218

Orobanche major 359

– *reticulata* 359

Orthilia secunda ssp *obtusata* 31 ff, 32*,
35*

– – – f *chlorina* 32*, 33

Ostenia uruguayensis 41

Pedicularis sceptrum-carolinum 359

Petasites albus 165, 283*

– *hybridus* 166, 283*

– *japonicus* 219

– *officinalis* 166

– *ovatus* 166

– *spurius* 167, 184*

Phyllitis scolopendrium 356

Physalis angulatus 360

Picris echioides 219

– *hieracioides* 169, 219, 284*

– *sprengeriana* 220

Prenanthes purpurea 220

Pulicaria arabica 220

– *dysenterica* 170, 284*

– *vulgaris* 171, 284*

- Pyrethrum inodorum* var *salinum* 196
 – *parthenium* 213
Pyrola aphylla 33
 – *chlorantha* 35
 – *grandiflora* 29, 30, 31*
 – – × *minor* 28 ff, 29*, 31*
 – *media* 29, 30, 31*
 – *minor* 29, 30, 31*
 – *picta* f *aphylla* 33
 – *rotundifolia* 29, 30
 – *secunda* 31

Ramischia obtusata 31
 – *secunda* ssp *obtusata* 31
Rapistrum perenne 61
Rhagadiolus hedynois 220
 – *stellatus* 220
Rudbeckia hirta 220
 – *laciniata* 221

Scirpus guaraniticus 42, 43*
Scolopendrium officinale 356
 – *vulgare* 356
Scolymus hispanicus 221
Scorzonera hispanica 221
 – *humilis* 172, 285*
Senecio aquaticus ssp *aquaticus* 173, 285*
 – – ssp *barbaraeifolius* 173, 174, 285*
 – – var *barbaraeifolius* 173
 – *congestus* 175
 – *erucifolius* 176, 286*
 – *fluviatilis* 221
 – *integrifolius* 177, 286*
 – *jacobaea* 179, 286*
 – *paludosus* 180, 286*
 – *sarracenicus* 221
 – *silvaticus* 180
 – *squalidus* 221
 – *vernalis* 181, 287*
 – *viscosus* 61, 183, 287*
 – *vulgaris* 186
 – – var *denticulatus* 186, 287*
 – – var *dunensis* 186
 – – var *hibernicus* 222
 – – var *radiatus* 222

Serratula tinctoria 187, 287*
Siegesbeckia orientalis 222
Silybum marianum 222
Sisymbrium sophia 61
Solidago canadensis 223
 – *gigantea* var *leiophylla* 223
 – *serotina* 223
 – *virgaurea* 188, 288*
Sonchus arvensis ssp *arvensis* 189
 – – ssp *uliginosus* 189, 288*
 – – var *integrifolius* 190, 288*
 – *asper* 191, 288*
 – – ssp *inermis* 191
 – *maritimus* 223
 – *oleraceus* 192
 – *palustris* 193, 288*
Spiranthes aestivalis 360
Stellaria media 45
 – *oligandra* 45
 – *parva* 44, 45*
Stenactis annua 216

Taeniolella 51
Tagetes erecta 223
Tanacetum vulgare 120
Taraxacum 194
Telekia speciosa 223
Thrinchia hirta 161
Tolpis barbata 223
Torula compniacensis 47 ff, 48*, 49*, 51*
 – *conglutinata* 50
 – *herbarum* 50
Tragopogon dubius ssp *major* 223
 – – *porrifolius* 224
 – – *pratensis* 194, 289*
 – – ssp *minor* 194, 289*
 – – ssp *orientalis* 224
Trichaster melanocephalum 4
Tripleurospermum maritimum ssp *ambiguum* var *boreale* 196, 289*
 – – ssp *inodorum* 196, 199
 – – ssp *maritimum* 196, 197, 289*
 – – ssp *salinum* 196, 198, 289*
Tussilago farfara 199

Vaccinium myrtillus 360
Verbesina encelioides 224

Xenodochus baudoini 50
Xeranthemum annuum 226

Xanthium spinosum 224
-- strumarium 225

Zachariasia velifera 293

Rettelse: side 143, linie 3 fra neden, »ssp. ciliata«, læs »ssp. quadriradiata«.

